

SMLOUVA O ZŘÍZENÍ A PROVOZOVÁNÍ KONSIGNAČNÍHO SKLADU č.

Fakultní nemocnice Hradec Králové

se sídlem: Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové

IČO 00179906

DIČ CZ-00179906

bank. spoj. : Česká národní banka

č. účtu : 24639511/0710

(dále jen „odběratel“)

a

CARDION s.r.o.

se sídlem: Rybnická 136, 634 00 Brno

IČO 60719877

DIČ CZ699003452

bank. spoj. : ČSOB a.s., pobočka Brno

č. účtu: 8010-0403073933/0300

reg. v OR: vedeném KS v Brně, oddíl C, vložka 16405

(dále jen **dodavatel**)

uzavírají tuto smlouvu o zřízení a provozu konsignačního skladu

I.

Účel smlouvy

1. Účelem této smlouvy je zřízení a provoz konsignačního skladu ve zdravotnickém zařízení odběratele z důvodu urychlení dodávek, zajištění okamžité dostupnosti a použitelnosti zdravotnických prostředků dle aktuálních potřeb odběratele při poskytování zdravotních služeb.
2. Tato smlouva se uzavírá v souladu se zadávací dokumentací odběratele ze dne 18.6.2018, a to na základě výsledku nadlimitní veřejné zakázky s názvem **„Kardiostimulátory“ část 3 – Kardiostimulátory třídy III** (dále jen „veřejná zakázka“), zadané v otevřeném řízení dle § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění, pod evidenčním číslem: Z2018-014639 a dále v souladu s nabídkou dodavatele ze dne 10.7.2018 která je nedílnou součástí této smlouvy.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je zřízení a provoz konsignačního skladu zdravotnických prostředků (dále jen „konsignační sklad“) a úprava práv a povinností dodavatele a odběratele při dodávkách zdravotnických prostředků realizovaných prostřednictvím konsignačního skladu (dále jen „zboží“).

2. Dodavatel se zavazuje bezúplatně zřídit a bezúplatně provozovat konsignační sklad v prostorách vymezených odběratelem. Odběratel je oprávněn odebírat zboží z konsignačního skladu v souladu s touto smlouvou pro vlastní potřebu a je povinen za takto odebrané zboží zaplatit dodavateli dohodnutou kupní cenu. Množství odebraného zboží bude záviset na skladbě pacientů odběratele.
3. Pro konsignační sklad zřizovaný touto smlouvou přenechává odběratel dodavateli k dispozici vyhrazenou část prostoru specifikovaného v příloze č. 1 této smlouvy.
4. Podrobná specifikace zboží uloženého v konsignačním skladu je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy, která je její nedílnou součástí. Dodavatel není oprávněn vést v konsignačním skladu jiné zboží a vydávat toto zboží pro jiná místa plnění, než je stanoveno touto smlouvou.
5. Předmětem této smlouvy je dále:
 - bezplatný klinický a technický servis dodaného zboží, včetně nástupu dodavatele na odstranění vad zboží nejpozději do 6-ti hodin po telefonickém nahlášení vad zboží odběratelem (v českém jazyce),
 - bezplatné zaškolení personálu odběratele tak, aby byla splněna podmínka dle ustanovení § 59 odst. 1 písm. c) zákona č. 268/2014 Sb., v platném znění,
 - zajištění bezplatného dodání tří kusů programátorů po dobu platnosti této smlouvy a poté minimálně patnáct let po jejím ukončení,
 - bezplatná a nepřetržitá možnost přímé telefonické konzultace klinického nebo technického problému v českém jazyce,
 - bezplatné dodání informačního materiálu odběrateli, a to pro pacienty v českém jazyce.

III.

Místo plnění

1. Místem plnění je Fakultní nemocnice Hradec Králové, pracoviště Invazivní elektrofyziologie a kardiostimulace I. interní kardiologické kliniky, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové (dále jen „pracoviště“).

IV.

Práva a povinnosti dodavatele

1. Dodavatel je povinen ve vymezeném prostoru, prostřednictvím odpovídajících opatření, zajistit na své vlastní náklady, v rozsahu odsouhlaseném odběratelem, zabezpečení řádného, bezpečného a odděleného uložení zboží tak, aby nedošlo k jeho poškození, záměně, zničení či odcizení. Dodavatel se zavazuje zřídit konsignační sklad nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Dodavatel není oprávněn přenechat konsignační sklad nebo jeho část do podnájmu či užívání jiné osobě, nebo užívat konsignační sklad k jinému účelu, než je stanoveno v této smlouvě.
3. Za správu a hospodaření konsignačního skladu je odpovědný dodavatel. Dodavatel je povinen v souladu s podmínkami uvedenými v této smlouvě mít v konsignačním skladu dostatečnou zásobu zboží pro zajištění neomezeného provozu pracoviště, a to v odpovídající jakosti a provedení, jež se hodí pro účel stanovený v této smlouvě (včetně dokumentace nutné k jeho

užívání). Stav zásob konsignačního skladu se nesmí v průběhu provozu snížit pod minimální stav, který je sjednán a zachycen v příloze č. 2 této smlouvy.

4. V případě mimořádných potřeb odběratele se dodavatel zavazuje dodat do konsignačního skladu zboží nejpozději do 24 hodin od jeho objednání odběratelem.
5. Dodavatel se zavazuje předat odběrateli informace potřebné pro bezpečné a správné použití zboží. V každém balení musí být návod k použití v českém jazyce.
6. Dodavatel je povinen po celou dobu trvání této smlouvy mít platné pojištění své odpovědnosti za případnou škodu nebo zničení zboží v konsignačním skladu v důsledku živelní události a v případě odcizení zboží způsobem, při kterém dojde k překonání bezpečnostních opatření dodavatele chránících zboží před odcizením. Odběratel za případné škody, zničení anebo odcizení zboží z konsignačního skladu neodpovídá ani neručí s výjimkou případu, kdy ke škodě, zničení nebo odcizení zboží z konsignačního skladu dojde v důsledku porušení povinností na straně odběratele, jež jsou nezávislé na vůli dodavatele.
7. Pro účely zajištění provozu konsignačního skladu v prostorách odběratele uzavře dodavatel s osobou spravující konsignační sklad příslušnou smlouvu a dohodu o hmotné odpovědnosti za zboží umístěné v konsignačním skladu. Osoba spravující konsignační sklad bude stanovena po dohodě smluvních stran. Dodavatel se zavazuje, že výše odměny osoby spravující konsignační sklad, bude-li sjednána, bude stanovena měsíční paušální částkou, bez nároku na jakékoli další odměny. Tato částka bude stanovena v příslušné smlouvě uzavřené mezi dodavatelem a osobou spravující konsignační sklad. Kopie těchto smluv, včetně jejich změn, je dodavatel povinen postoupit vedoucímu pracoviště odběratele, pro které je konsignační sklad zřízen.
8. Dodavatel je povinen zajistit řádný provoz konsignačního skladu, včetně jeho řádné a úplné skladové evidence. Dodavatel je povinen zajistit, aby zboží z konsignačního skladu bylo dodáváno výlučně pro pracoviště na základě jednostranných příkazů oprávněných zaměstnanců odběratele. Osoba spravující konsignační sklad není oprávněna vydávat za odběratele příkazy k vydání zboží z konsignačního skladu.
9. Dodavatel je povinen zajistit, aby v konsignačním skladu nebylo skladováno žádné zboží mající vady bránící jeho použití. Dodavatel odpovídá za to, že zboží umístěné v konsignačním skladu je v době vydání ze skladu způsobilé k užití při poskytování zdravotních služeb v souladu s platnou právní úpravou na území ČR a je u něho podle právních předpisů posouzena shoda jeho vlastností se základními požadavky na zdravotnické prostředky s přihlédnutím k určenému účelu použití (tzn. že je vydáno prohlášení o shodě); jinak odpovídá za všechny škody z toho vzniklé.
10. Dodavatel je povinen zajišťovat správu konsignačního skladu tak, aby bylo zajištěno plynulé vydávání zboží z konsignačního skladu dle aktuálních potřeb odběratele po celou provozní dobu pracoviště.
11. Dodavatel je povinen ukládat zboží pouze ve vymezeném prostoru a zřetelně jej označit jako zboží dodavatele. Dodavatel je povinen vést o zboží umístěném v konsignačním skladu průkaznou evidenci v informačním systému odběratele. Dodavatel souhlasí s tím, že odběratel má právo kdykoli nahlížet do skladové evidence zásob.

12. Dodavatel je povinen zajistit takové podmínky transportu a skladování zboží (dle pokynů výrobce zboží), aby nedošlo k jeho znehodnocení.
13. Nejpozději jednou za kalendářní čtvrtletí vyhotoví dodavatel souhrnný přehled zboží odebraného odběratelem z konsignačního skladu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Takto vyhotovený souhrnný přehled odebraného zboží postoupí dodavatel ke schválení vedoucímu pracoviště odběratele, pro které je konsignační sklad zřízen.
14. Případné zničení nebo odcizení zboží z konsignačního skladu zaviněné odběratelem nebo jiným subjektem je dodavatel povinen ihned po zjištění nahlásit odběrateli a doložit to zápisem o vzniku a rozsahu škody.

V.

Práva a povinnosti odběratele

1. Odběratel je povinen zaškolit dodavatele z hlediska evidence zboží uloženého v konsignačním skladu v informačním systému odběratele a umožnit dodavateli do tohoto informačního systému přístup.
2. Odběratel se zavazuje po předchozí dohodě umožnit dodavateli přístup do prostor konsignačního skladu (zejména pro účely doplňování zásob, inventuru aj.) v pracovní dny od 8:00 do 15:30 hod., nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Dodavatel je povinen v rámci svého práva vstupu do prostoru konsignačního skladu respektovat provozní podmínky a pokyny daného pracoviště a neomezovat jeho provoz. Odběratel má právo v návaznosti na aktuální provozní podmínky odmítnout, omezit či přerušit dohodnutý přístup do prostor konsignačního skladu, a to na dobu nezbytně nutnou.
3. Pro účely vydávání zboží z konsignačního skladu se odběratel zavazuje umožnit osobě spravující konsignační sklad přístup do prostor konsignačního skladu po celou provozní dobu pracoviště.
4. Odběratel se zavazuje bezprostředně informovat dodavatele o případných technických potížích, které mají na provoz konsignačního skladu vliv. O plánovaném dlouhodobém přerušení provozu pracoviště nebo plánovaných opravách, které se vztahují k prostorům konsignačního skladu, je odběratel povinen informovat dodavatele v dostatečném časovém předstihu (min. 1 měsíc). Dodavatel je povinen poskytnout odběrateli případnou součinnost.
5. Odběratel se zavazuje bez zbytečného odkladu po předložení souhrnného přehledu odebraného zboží dodavatelem ověřit a potvrdit jeho správnost.
6. Odběratel si vyhrazuje právo odebrat pouze některé z komponent systému pro tzv. reimplantaci.

VI.

Ostatní práva a povinnosti

1. Smluvní strany se dohodly, že za účelem ověření naplňování povinností vyplývajících z této

smlouvy je odběratel oprávněn provádět namátkovou kontrolu konsignačního skladu. O zahájení kontroly informuje odběratel osobu spravující konsignační sklad. Dodavatel je povinen umožnit odběrateli přístup do konsignačního skladu a být mu nápomocen.

2. Odběratel není oprávněn uplatňovat zadržovací právo na uskladněném zboží v konsignačním skladu a ani toto zboží zatížit zástavním právem ve svůj prospěch nebo ve prospěch třetí osoby.
3. Smluvní strany se zavazují poskytnout si navzájem nezbytnou součinnost k zajištění řádných podmínek pro evidenci a provozování konsignačního skladu, a to s ohledem na provozní podmínky odběratele.

VII.

Cena za zřízení a provozování konsignačního skladu a cena zboží

1. Veškeré náklady související se zřízením a provozem konsignačního skladu nese dodavatel.
2. Kupní cena zboží byla smluvními stranami sjednána v příloze č. 3, která je nedílnou součástí této smlouvy. Kupní cena zboží je v příloze č. 3 uvedena včetně DPH. Kupní cena uvedená v příloze č. 3 je maximální, nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady dodavatele spojené s realizací předmětu smlouvy včetně dopravného, balného, nákladů na pojištění, aj.
3. V případě, že dojde ke snížení výše úhrady za zboží zdravotní pojišťovnou, je dodavatel povinen bezodkladně proporcionálně snížit kupní cenu zboží a postoupit odběrateli nový ceník zboží v elektronické podobě. V případě porušení této povinnosti si odběratel vyhrazuje právo jednostranně proporcionálně snížit kupní cenu zboží. V tomto případě změna ceny zboží nastává k datu účinnosti změny úhrady zboží zdravotní pojišťovnou.
4. Úhrada kupní ceny zboží bude odběratelem prováděna bezhotovostními převody na bankovní účet dodavatele, a to na základě daňového dokladu - faktury vystavené dodavatelem dle odběratelem potvrzeného souhrnného přehledu odebraného zboží z konsignačního skladu. Fakturace je dodavatel povinen provést nejpozději do 2. pracovního dne po potvrzení a předání souhrnného přehledu odebraného zboží ze strany odběratele.
5. Dodavatel a odběratel se dohodli, že veškeré faktury – daňové doklady, vystavované, resp. přijímané jimi na základě této smlouvy, si budou zasílat, resp. tyto přijímat, prostřednictvím elektronické pošty (dále jen „elektronická faktura“), a to za podmínek uvedených v čl. VIII této smlouvy.
6. Daňový doklad - faktura musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a dalšími platnými daňovými a účetními předpisy, včetně § 435 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném znění. Na faktuře musí být mimo jiné uveden odkaz na tuto smlouvu, název veřejné zakázky a evidenční číslo veřejné zakázky; prohlášení prodávajícího, že ke dni vystavení faktury není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty; soupis příloh; kontaktní údaje osoby, která daňový doklad vystavila.
7. Dodavatel se zavazuje vystavit pro každý souhrnný přehled odebraného zboží jednu samostatnou elektronickou fakturu.

8. Splatnost elektronické faktury činí 30 dnů a počíná běžet následujícím kalendářním dnem po dni doručení odběrateli. Platební povinnost odběratele se považuje za splněnou dnem, kdy je příslušná částka odepsána z účtu odběratele ve prospěch účtu dodavatele.
9. V případě, že dodavatelem vystavená elektronická faktura bude obsahovat nesprávné či neúplné údaje nebo bude-li trpět jinými vadami, je odběratel takovou fakturu oprávněn ve lhůtě splatnosti dodavateli vrátit. Nová lhůta splatnosti, co do počtu dnů nikoli kratší než lhůta původní, počne běžet od data prokazatelného doručení opravené či nově vystavené faktury odběrateli.
10. Veškeré platby mezi smluvními stranami se uskutečňují prostřednictvím bankovního spojení uvedeného v záhlaví této smlouvy. Dodavatel prohlašuje, že uvedené číslo jeho bankovního účtu splňuje požadavky dle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, a jedná se o zveřejněné číslo účtu registrovaného plátce daně z přidané hodnoty.
11. Dodavatel prohlašuje, že ke dni uzavření této smlouvy není veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty a ani mu nejsou známy žádné skutečnosti, na základě kterých by s ním správce daně mohl zahájit řízení o prohlášení za nespolehlivého plátce daně dle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
12. Odběratel, jako příjemce zdanitelného plnění, je oprávněn, v případě, že dodavatel je v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění veden v registru nespolehlivých plátců daně z přidané hodnoty, uhradit částku odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za dodavatele. Uhrazení částky odpovídající výši daně z přidané hodnoty na účet správce daně za dodavatele bude považováno v tomto rozsahu za splnění závazku odběratele uhradit sjednanou cenu dodavateli.

VIII. Elektronické faktury

1. Pro účely dle čl. VII. odst. 6 této smlouvy bude odběratelem používána výhradně e-mailová adresa: ozmks@fnhk.cz
2. Pro účely dle čl. VII. odst. 6 této smlouvy bude dodavatelem používána výhradně e-mailová adresa: [REDACTED]
3. Odběratel se zavazuje přijetí e-mailu s elektronickou fakturou od dodavatele bezodkladně potvrdit, a to prostřednictvím elektronické pošty na e-mailovou adresu dodavatele dle čl. VIII. odst. 2 této smlouvy. Nesplní-li odběratel svou povinnost dle tohoto odstavce, nebude to mít žádný vliv na jeho povinnost k úhradě doručené elektronické faktury ve lhůtě její splatnosti.
4. Jakákoli elektronická faktura odeslaná z odlišné e-mailové adresy, resp. přijatá na odlišnou e-mailovou adresu, než je uvedeno v této smlouvě, nebude považována za fakturu dle této smlouvy a odběratel nebude povinen k její úhradě.

IX.

Přechod vlastnického práva ke zboží

1. Do okamžiku odběru zboží z konsignačního skladu odběratelem je zboží majetkem dodavatele, který nese veškerá s tím spojená rizika. Vlastnické právo ke zboží přechází na odběratele okamžikem vydání zboží z konsignačního skladu.

X.

Smluvní sankce

1. Dostane-li se dodavatel do prodlení s dodáním zboží dle čl. IV odst. 4 této smlouvy, anebo odstraněním vad zboží je odběratel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
2. Klesne-li objem/počet zboží v konsignačním skladu pod minimální stav dle čl. IV odst. 3 této smlouvy je odběratel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 50.000,-- Kč za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. V případě, že dodavatel bude vést v konsignačním skladu jiné zboží anebo vydávat toto zboží pro jiná místa plnění, než je stanoveno touto smlouvou nebo nebudou ze strany dodavatele vytvořeny dostatečné podmínky pro provedení kontroly, má odběratel nárok na úhradu smluvní pokuty ve výši 50.000,- Kč za každé jednotlivé porušení zvláště. Tímto není dotčeno právo dodavatele stáhnout zboží z konsignačního skladu s končící expirační dobou, při změně minimálního stavu zásob, při vyřazení zboží z aktuální produktové nabídky nebo při mimořádných situacích.
4. V případě porušení povinností souvisejících s vyúčtováním odebraného zboží z konsignačního skladu ze strany dodavatele je odběratel oprávněn účtovat dodavateli smluvní pokutu ve výši 500,-- Kč za každý jednotlivý případ zvláště.
5. V případě prodlení odběratele se zaplacením kupní ceny zboží je dodavatel oprávněn účtovat odběrateli úrok z prodlení ve výši 0,025 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
6. Smluvní pokuta bude vyúčtována samostatným dokladem (fakturou), splatnost smluvní pokuty činí 30 dní ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.
7. Nárok smluvní strany na náhradu škody v celém jejím rozsahu není vyúčtováním smluvní pokuty dotčen.

XI.

Vady zboží, odpovědnost za vady a záruky

1. Na zboží odebrané z konsignačního skladu dle této smlouvy je dodavatelem poskytnuta záruční doba v délce **8 let** pro stimulátory SR a DR, **6 let** pro stimulátory BiV v základní a sofistikované konfiguraci (LV IS-1) a **5 let** pro stimulátory BiV v sofistikované konfiguraci (LV IS-4). Záruční doba začíná běžet dnem vydání zboží z konsignačního skladu. U takto

dodaného zboží musí být po celou dobu záruky zachována kvalita a jakost stanovená touto smlouvou.

2. Za vadu zboží se považuje i dodání jiného zboží, než je odběratelem v souladu s touto smlouvou požadováno, jakož i vady v přiložené dokumentaci.
3. Dodavatel odpovídá za vadu zboží, kterou má zboží v okamžiku přechodu vlastnického práva na odběratele, i když se vada stane zjevnou až po této době, ledaže by se prokázalo, že k vadě zboží došlo po jeho převzetí z konsignačního skladu při neodborném zacházení ze strany odběratele nebo pacienta. Stejným způsobem a za stejných podmínek odpovídá dodavatel rovněž za vadu zboží, která vznikne po přechodu vlastnického práva ke zboží na odběratele, a to kdykoli v průběhu záruční doby.
4. Odběratel je povinen zboží při převzetí z konsignačního skladu prohlédnout s náležitou odbornou péčí za účelem zjištění zjevných vad.
5. Odběratel je povinen uplatnit neprodleně po zjištění vady reklamaci telefonicky nebo písemně, a to i prostřednictvím elektronické pošty na kontaktní údaje uvedené v čl. XII. Uplatnění vad bude ze strany odběratele považováno za včas provedené i v případě, kdy odběratel uplatní vady zboží, které zjistil v poslední den záruční doby, a to nejdéle do 5 pracovních dnů po skončení záruční doby.
6. V případě, že orgán státního dohledu nařídí stažení dodaného zboží z používání, je dodavatel povinen toto zboží od odběratele odebrat zpět na vlastní náklady a cenu tohoto zboží odběrateli uhradit, případně po dohodě s odběratelem dodat zboží náhradní.
7. V případě, že bude nutné reimplantovat zboží, a to před uplynutím záruční doby, zavazuje se dodavatel uhradit odběrateli veškeré náklady na zdravotnické prostředky spojené s reimplantací.
8. Odběratel má vůči dodavateli tato práva z odpovědnosti za řádně reklamované vady zboží:
 - a) právo na bezplatné odstranění reklamovaných vad zboží,
 - b) právo na výměnu vadného zboží,
 - c) právo na poskytnutí přiměřené slevy z ceny odpovídající rozsahu reklamovaných vad zboží.
9. Dodavatel je povinen řádně reklamované vady zboží odstranit anebo vyměnit vadnou dodávku zboží do 12 hodin od nahlášení reklamace, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.

XII. Kontaktní údaje

Kontaktními údaji dodavatele jsou:

- přijímání mimořádných objednávek a reklamací: [REDACTED]
- Technická podpora: [REDACTED]

- informační servis: [REDACTED]
- smluvní podmínky: [REDACTED]

Kontaktními údaji odběratele jsou:

- pro smluvní podmínky:
 - [REDACTED]
 - [REDACTED]
- pro ostatní a fakturaci
 - e-mail: [REDACTED]
 - tel: [REDACTED]

XIII. Změny smlouvy

1. V průběhu trvání této smlouvy je dodavatel s písemným souhlasem odběratele oprávněn dodávat do konsignačního skladu i zboží, které představuje inovovaný produkt, jsou-li zároveň splněny tyto podmínky:
 - a) zboží vykazuje shodnou či vyšší kvalitu než zboží nahrazované,
 - b) nedojde ke zvýšení ceny zboží oproti ceně nahrazovaného zboží.
2. Veškeré změny této smlouvy musí být provedeny ve formě písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran, pokud tato smlouva nestanoví jinak.
3. V případě nahodilé (časově omezené) nedostupnosti zboží na trhu je dodavatel, s prokazatelným souhlasem odběratele, oprávněn dodávat do konsignačního skladu po časově omezenou dobu i zboží, kterým je dočasně nahrazeno zboží nedostupné. Toto zboží musí být shodné či vyšší kvality než zboží nahrazované a dodáváno minimálně za stejných podmínek, jako zboží nahrazované. V tomto případě se nejedná o změnu sortimentu zboží.

XIV. Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem jejího zveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb.
2. Tato smlouva se uzavírá na dobu určitou, a to na dobu čtyř let.
3. Tuto smlouvu může kterákoli smluvní strana vypovědět, a to i bez udání důvodu, písemnou výpovědí. Výpovědní doba činí 2 měsíce a začíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. V případě podstatného porušení smluvních podmínek může jakákoli smluvní strana od smlouvy písemně odstoupit. Odstoupení od smlouvy nabývá

účinnosti doručení jeho písemného oznámení druhé smluvní straně. Ukončením platnosti smlouvy nejsou dotčena práva smluvních stran na náhradu případné škody.

4. V případě ukončení platnosti této smlouvy se dodavatel zavazuje odvést na své náklady veškeré zboží umístěné v konsignačním skladu a uvést prostor konsignačního skladu do původního stavu, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Odběratel se zavazuje v takovém případě zaplatit ve stanovené splatnosti veškeré již dodané a použité zboží.
5. K datu nabytí účinnosti této smlouvy dojde dle ujednání smluvních stran k ukončení platnosti smlouvy, resp. všech ujednání a závazků, jejichž předmět je shodný s předmětem této smlouvy a které byly mezi smluvními stranami dojednány před nabytím účinnosti této smlouvy.
6. Dodavatel není oprávněn postoupit pohledávku plynoucí z této smlouvy třetí osobě bez písemného souhlasu odběratele.
7. Dodavatel bere na vědomí a souhlasí s tím, aby byla tato Smlouva v celém jejím rozsahu (včetně příloh) odběratelem uveřejněna v registru smluv ve smyslu a podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění.
8. V případě, že mezi smluvními stranami dojde v souvislosti s touto smlouvou ke sporu, zavazují se smluvní strany k jeho řešení smírnou cestou. Pokud tím nedojde k vyřešení sporu, bude spor řešen u věcně a místně příslušného soudu v České republice.
9. Smlouva a všechny vztahy s ní související se řídí českým právem, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, v platném znění.
10. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží 1 vyhotovení.
11. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím zněním souhlasí a na důkaz toho připojují jejich oprávnění zástupci své podpisy.

Příloha: 1) specifikace prostoru určeného pro provoz konsignačního skladu
2) podrobná specifikace zboží uloženého v konsignačním skladu
3) cenová nabídka

V Hradci Králové dne

V Brně, dne:

.....
Fakultní nemocnice Hradec Králové

.....
CARDION s.r.o.

Příloha – Specifikace prostoru určeného pro provoz konsignačního skladu

podlahová/regálová plocha: 0,75 m² (bm)

místnost č.: Implantační sál č. 4

budova č.: 10

název kliniky: I. Interní kardioangiologická klinika

název oddělení: Kardiostimulace

areál: Fakultní nemocnice Hradec Králové, Sokolská 581, 500 05 Hradec Králové – Nový Hradec Králové.

Jednodutinový kardiostimulátor se senzorem – BASIC - sada

Endurity Core SR PM1152

- Rozměry: 41x50x6 mm
- Hmotnost: 19 g
- Objem: 9,7 ccm
- Předpokládaná životnost: 14,4 let
- Konektor IS-1 3,2 mm
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režimy: A00(R),AAI(R),AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 ms
- Automatické měření stimulačního prahu - Autocapture
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- Digitální zpracování signálů
- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fci
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Automatické měření P a R vlny
- Automatické měření impedance elektrod
- Automatická detekce/změna polarity elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 2 minuty IEGM, různé druhy spouštění
- Zobrazení měřených dat a předpokládané životnosti stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Rozšířené funkce hystereze – optimalizace stimulace pacienta
- Automatická funkce klidového režimu
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interrogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud, diagnostické funkce
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested
- Možnost neinvazivní programované stimulace – NIPS
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku
- Záruka za jakost 96 měsíců
- MRI kompatibilní – celotělový scan do 1,5T
- Algoritmus k zamezení fibrilaci síní AF Suppression (pouze síňové aplikace)

Kód VZP 0194202 – sada včetně elektrody s aktivní fixací
Kód VZP 0194201 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru jedné z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější zolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití říditelného styletu Locator Plus
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0192071

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením

Dvoudutinový kardiostimulátor se senzorem – BASIC - sada

Endurity Core DR PM2152

- Rozměry: 46x50x6 mm
- Hmotnost: 19 g
- Objem: 10,4 ccm
- Konektory IS-1
- Předpokládaná životnost: 9,7 let
- Záruka za jakost 96 měsíců
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režim: A00(R), AAI(R), AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), VDD(R), D00(R), DVI(R), DDI(R), DDD(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 mV
- Automatické měření stimulačního prahu – Autocapture
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- Automatické přepínání konfigurace stimulace bipolární/unipolární
- Digitální zpracování signálů
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Zobrazení životnosti (zbývající) stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud,
- Automatické měření P a R vlny, impedancí elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 2 minuty IEGM, různé druhy spouštění
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interrogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatická změna stimulačního režimu – AMS včetně diagnostiky
- Automatická detekce a řešení PMT
- AF Supression – funkce potlačení sínových arytmií, detailní diagnostika epizod arytmií
- Automatické vyhledávání vlastního vedení pacienta
- Positivní/negativní AV/PV vyhledávání
- Positivní/negativní hystereze s vyhledáváním
- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fci
- Nastavení klidové frekvence
- Adaptace AV intervalu, statistika AV převodu
- Diagnostické funkce, Holterovské funkce, uložení arytmiických událostí

- Rozšířené funkce hystereze – optimalizace stimulace pacienta
- Rozšířená detekce síňových arytmií
- NIPS – možnost neinvazivní programovatelné stimulace – možnost EP studie
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested
- Monitorace impedance elektrod
- VIP – algoritmy minimalizující komorovou stimulaci upřednostněním vlastního síňokomorového převodu – možnost snížit nadbytečnou pravokomorovou stimulaci
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku
- MRI kompatibilní – celotělový scan do 1,5 T
- Kód VZP 0194206 – sada včetně 2 elektrod s aktivní fixací, možnost J-zakřivení
- Kód VZP 0194205 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru dvou z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější zolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití řiditelného styletu Locator Plus
- MRI kompatibilní – scan do 1,5 T
- Kód VZP 0192071

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením

Biventrikulární kardiostimulátor – BASIC - sada

Allure PM3120

- Rozměry: 55x59x6 mm
- Hmotnost: 24 g
- Objem: 14 ccm
- Konektory IS-1
- Předpokládaná životnost: 8,2 let
- Záruka za jakost 72 měsíců
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režim: A00(R), AAI(R), AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), VDD(R), D00(R), DVI(R), DDI(R), DDD(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 mV
- ACap confirm – funkce Autocapture v síňovém kanále
- LVCap, RVCap – funkce Autocapture v komorových kanálech
- Automatické měření stimulačního prahu – Autocapture – v síni i komorách
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- Automatické přepínání konfigurace stimulace bipolární/unipolární
- Automatické nastavení senzitivity – SenseAbility
- Digitální zpracování signálů
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Zobrazení životnosti (zbývající) stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud,
- Automatické měření P a R vlny, impedancí elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 14 minut IEGM, různé druhy spouštění
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interrogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatická změna stimulačního režimu – AMS včetně diagnostiky
- Automatická detekce a řešení PMT
- AF Supression – funkce potlačení síňových arytmií, detailní diagnostika epizod arytmií
- Automatické vyhledávání vlastního vedení pacienta
- Positivní/negativní AV/PV vyhledávání
- Positivní/negativní hystereze s vyhledáváním

- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fci
- Nastavení klidové frekvence
- Adaptační AV intervalu, statistika AV převodu
- Diagnostické funkce, Holterovské funkce, uložení arytmiických událostí
- Rozšířené funkce hystereze – optimalizace stimulace pacienta
- Rozšířená detekce síňových arytmií
- NIPS – možnost neinvazivní programovatelné stimulace – možnost EP studie
- Monitor hroziícího srdečního selhání – CorVue
- QuickOpt – optimalizace nastavení AV zpoždění
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested
- Monitorace impedance elektrod
- VIP – algoritmy minimalizující komorovou stimulaci upřednostněním vlastního síňokomorového převodu – možnost snížit nadbytečnou pravokomorovou stimulaci
- Separovaná programace pro stimulaci P a L srdeční komory
- Možnost nastavení LV-RV posunu
- Nezávislé nastavení RV/LV amplitud, šířek impulsů a konfigurace pulsů
- Snímání v komorách – 8 možných konfigurací
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku
- Kód VZP 0193790 – sada včetně 3 elektrod a LV instrumentária
- Kód VZP 0193789 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru tří z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktibilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější izolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu

- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití řiditelného styletu Locator Plus
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0192071

Kardiostimulační levokomorová elektroda Quickflex micro 1258T

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Fixace pomocí S-zakřivení – 16 mm
- Různé délky (75, 86, 92 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – 4,3F tělo elektrody, 4F hrot elektrody
- Velikost zavaděče 5F
- Styletem nebo po vodiči zaváděná
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Bipolární – hrot a prstenec
- Spacing Tip-Ring 20 mm
- Izolace Optim – odolná proti abrazi
- IS-1 bipolární konektor, povrch elektrod: 5,0 mm² hrotu a 7,4 mm² prstence
- Kód VZP 0141570

LV instrumentarium

CPS Direct Universal – řezací zavaděč pro LV elektrodu

- Velikost 9F
- Délka 47, 54 cm
- Integrovaný vstup a chlopnička
- Různé druhy zakřivení – přímý, 115°, 135°, široký, pravostranný
- Měkký hrot sloužící k minimalizaci poškození tkáně
- Kód VZP 0051477

CPS Aim Universal – řezací vnitřní „subselector“ s chlopničkou

- Velikost 7,62F vnější, 5,87F vnitřní
- Délka 59, 65 cm

- Různé druhy zakřivení – Acute, 90°, Obtuse, CSL
- Platinový marker na hrotu
- PEBAX materiál – měkký hrot, tužší tělo
- Kód VZP 0051483

Vodící drát CPS Courier

- Řiditelné zakřivení při zavádění
- Délka 195 cm
- 5 cm řiditelné zakončení
- Průměr 0,014''
- Provedení Soft, Medium, Firm a Extra firm
- Potažen PTFE
- Kód VZP 0056228

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením

Technické parametry kardiostimulátoru – Část 3 - Kardiostimulátory třídy III

Jednodutinový kardiostimulátor se senzorem – PREMIUM - sada

Assurity MRI SR PM1272

- Rozměry: 47x50x6 mm
- Hmotnost: 20 g
- Objem: 10,4 ccm
- Předpokládaná životnost: 13,9 let
- Konektor IS-1 3,2 mm
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režimy: A00(R),AAI(R),AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 ms
- Automatické měření stimulačního prahu - Autocapture
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- ACap – automatické nastavení amplitudy v síňovém kanále
- Automatické nastavení senzitivity – SenseAbility
- Digitální zpracování signálů
- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fci
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Automatické měření P a R vlny
- Automatické měření impedance elektrod
- Automatická detekce/změna polarity elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 14 minut IEGM, různé druhy spouštění
- Zobrazení měřených dat a předpokládané životnosti stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Rozšířené funkce hystereze – optimalizace stimulace pacienta
- Algoritmus pro potlačení síňových arytmií – AF Supression – pouze pro síňové aplikace
- Automatická funkce klidového režimu
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interrogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud, diagnostické funkce
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested
- Možnost neinvazivní programované stimulace – NIPS
- Bezdrátová RF telemetrie InvisiLink

- Možnost dálkové monitorace pomocí celulárních sítí – Merlin@Home systém
- Monitor hrozícího srdečního selhání – CorVue
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku
- Záruka za jakost 96 měsíců
- MRI kompatibilní – celotělový scan do 1,5T

Kód VZP 0194145 – sada včetně elektrody s aktivní fixací

Kód VZP 0194144 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru jedné z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější zolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití řiditelného styletu Locator Plus
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0192071

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením

Dvoudutinový kardiostimulátor se senzorem – PREMIUM - sada

Assurity MRI DR PM2272

- Rozměry: 47x50x6 mm
- Hmotnost: 20 g
- Objem: 10,4 ccm
- Konektory IS-1
- Předpokládaná životnost: 9,4 let
- Záruka za jakost 96 měsíců
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režim: A00(R), AAI(R), AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), VDD(R), D00(R), DVI(R), DDI(R), DDD(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 mV
- ACap confirm – funkce Autocapture v síňovém kanále
- Automatické měření stimulačního prahu – Autocapture – v síni i komoře
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- Automatické přepínání konfigurace stimulace bipolární/unipolární
- Automatické nastavení senzitivity – SenseAbility
- Digitální zpracování signálů
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Zobrazení životnosti (zbývající) stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud,
- Automatické měření P a R vlny, impedancí elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 14 minut IEGM, různé druhy spouštění
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interrogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatická změna stimulačního režimu – AMS včetně diagnostiky
- Automatická detekce a řešení PMT
- AF Supression – funkce potlačení síňových arytmií, detailní diagnostika epizod arytmií
- Automatické vyhledávání vlastního vedení pacienta
- Positivní/negativní AV/PV vyhledávání
- Positivní/negativní hystereze s vyhledáváním
- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fcí
- Nastavení klidové frekvence

- Adaptace AV intervalu, statistika AV převodu
- Diagnostické funkce, Holterovské funkce, uložení arytmiických událostí
- Rozšířené funkce hystereze – optimalizace stimulace pacienta
- Rozšířená detekce síňových arytmii
- NIPS – možnost neinvazivní programovatelné stimulace – možnost EP studie
- Bezdrátová RF telemetrie InvisiLink
- Možnost dálkové monitorace pomocí celulárních sítí – Merlin@Home systém
- Monitor hrozícího srdečního selhání – CorVue
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested
- Monitorace impedance elektrod
- VIP – algoritmy minimalizující komorovou stimulaci upřednostněním vlastního síňokomorového převodu – možnost snížit nadbytečnou pravokomorovou stimulaci
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku
- MRI kompatibilní – celotělový scan do 1,5T
- Kód VZP 0194151 – sada včetně 2 elektrod s aktivní fixací, možnost J-zakřivení
- Kód VZP 0194150 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru dvou z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější izolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití říditelného styletu Locator Plus
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0192071

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením

Biventrikulární kardiostimulátor – PREMIUM - sada

Allure RF PM3222

- Rozměry: 55x59x6 mm
- Hmotnost: 24 g
- Objem: 14 ccm
- Konektory IS-1
- Předpokládaná životnost: 8,2 let
- Záruka za jakost 72 měsíců
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režim: A00(R), AAI(R), AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), VDD(R), D00(R), DVI(R), DDI(R), DDD(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 mV
- ACap confirm – funkce Autocapture v síňovém kanále
- LVCap, RVCap – funkce Autocapture v komorových kanálech
- Automatické měření stimulačního prahu – Autocapture – v síni i komorách
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- Automatické přepínání konfigurace stimulace bipolární/unipolární
- Automatické nastavení senzitivity – SenseAbility
- Digitální zpracování signálů
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Zobrazení životnosti (zbývající) stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud,
- Automatické měření P a R vlny, impedancí elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 14 minut IEGM, různé druhy spouštění
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interrogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatická změna stimulačního režimu – AMS včetně diagnostiky
- Automatická detekce a řešení PMT
- AF Supression – funkce potlačení síňových arytmií, detailní diagnostika epizod arytmií
- Automatické vyhledávání vlastního vedení pacienta
- Positivní/negativní AV/PV vyhledávání
- Positivní/negativní hystereze s vyhledáváním

- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fci
- Nastavení klidové frekvence
- Adaptace AV intervalu, statistika AV převodu
- Diagnostické funkce, Holterovské funkce, uložení arytmiických událostí
- Rozšířené funkce hystereze – optimalizace stimulace pacienta
- Rozšířená detekce síňových arytmií
- NIPS – možnost neinvazivní programovatelné stimulace – možnost EP studie
- Monitor hrožícího srdečního selhání – CorVue
- QuickOpt – optimalizace nastavení AV zpoždění
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested
- Monitorace impedance elektrod
- VIP – algoritmy minimalizující komorovou stimulaci upřednostněním vlastního síňokomorového převodu – možnost snížit nadbytečnou pravokomorovou stimulaci
- Separovaná programace pro stimulaci P a L srdeční komory
- Možnost nastavení LV-RV posunu
- Nezávislé nastavení RV/LV amplitud, šířek impulsů a konfigurace pulsů
- Snímání v komorách – 8 možných konfigurací
- Bezdrátová RF telemetrie InvisiLink
- Možnost vzdálené kontroly pomocí celulárních sítí – Merlin@Home
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku
- Kód VZP 0193792 – sada včetně 3 elektrod a LV instrumentária
- Kód VZP 0193791 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru tří z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání

- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější izolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití říditelného styletu Locator Plus
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0192071

Kardiostimulační levokomorová elektroda Quickflex micro 1258T

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Fixace pomocí S-zakřivení – 16 mm
- Různé délky (75, 86, 92 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – 4,3F tělo elektrody, 4F hrot elektrody
- Velikost zavaděče 5F
- Styletem nebo po vodiči zaváděná
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Bipolární – hrot a prstenec
- Spacing Tip-Ring 20 mm
- Izolace Optim – odolná proti abrazi
- IS-1 bipolární konektor, povrch elektrod: 5,0 mm² hrotu a 7,4 mm² prstence
- Kód VZP 0141570

LV instrumentarium

CPS Direct Universal – řezací zavaděč pro LV elektrodu

- Velikost 9F
- Délka 47, 54 cm
- Integrovaný vstup a chlopnička
- Různé druhy zakřivení – přímý, 115°, 135°, široký, pravostranný
- Měkký hrot sloužící k minimalizaci poškození tkáně
- Kód VZP 0051477

CPS Aim Universal – řezací vnitřní „subselector“ s chlopničkou

- Velikost 7,62F vnější, 5,87F vnitřní
- Délka 59, 65 cm
- Různé druhy zakřivení – Acute, 90°, Obtuse, CSL
- Platinový marker na hrotu
- PEBAX materiál – měkký hrot, tužší tělo
- Kód VZP 0051483

Vodící drát CPS Courier

- Říditelné zakřivení při zavádění
- Délka 195 cm
- 5 cm říditelné zakončení
- Průměr 0,014''
- Provedení Soft, Medium, Firm a Extra firm
- Potažen PTFE
- Kód VZP 0056228

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením

Biventrikulární kardiostimulátor – PREMIUM - sada

Quadra Allure MP PM3562

- Rozměry: 56x59x6 mm
- Hmotnost: 27 g
- Objem: 15 ccm
- Konektory IS-1, IS4-LLLL
- Předpokládaná životnost: 8,2 let
- Záruka za jakost 60 měsíců
- Plně automatický kardiostimulátor
- Stimulace a snímání: Uni- / Bipolární
- Stimulační režim: A00(R), AAI(R), AAT(R), V00(R), VVI(R), VVT(R), VDD(R), D00(R), DVI(R), DDI(R), DDD(R), Off
- Multiprogramovatelnost parametrů
- Max. amplituda 7,5 V, impuls 1,5 ms
- Citlivost v síni 0,1 mV
- ACap confirm – funkce Autocapture v síňovém kanále
- LVCap, RVCap – funkce Autocapture v komorových kanálech
- Automatické měření stimulačního prahu – Autocapture – v síni i komoře
- Automatická regulace výdeje kardiostimulátoru (automatické nastavení amplitudy) – Autocapture – prodloužení životnosti kardiostimulátoru, 100% zabezpečení stimulace pacienta
- Automatické přepínání konfigurace stimulace bipolární/unipolární
- Automatické nastavení senzitivity – SenseAbility
- Digitální zpracování signálů
- Dlouhodobý záznam vývoje stimulačního prahu s vyhodnocením
- Zobrazení životnosti (zbývající) stimulatoru na programeru
- Telemetrické měření napětí, impedance, proudu baterie a impedance elektrody
- Histogramy, trendy, záznamy událostí
- Automatická signalizace konce životnosti přístroje
- Automatický záznam impedancí elektrod, P/R amplitud,
- Automatické měření P a R vlny, impedancí elektrod
- Ukládání intrakardiálních signálů – 14 minut IEGM, různé druhy spouštění
- Urychlená kontrola stimulatoru – FastPath souhrn parametrů
- Rychlá interogace a programování kardiostimulátoru – programátor Merlin
- Automatická změna stimulačního režimu – AMS včetně diagnostiky
- Automatická detekce a řešení PMT
- AF Supression – funkce potlačení síňových arytmií, detailní diagnostika epizod arytmií
- Automatické vyhledávání vlastního vedení pacienta
- Positivní/negativní AV/PV vyhledávání
- Positivní/negativní hystereze s vyhledáváním
- Akcelerometrický senzor Omnisense s automatickým nastavováním a ukládáním fcí

- Nastavení klidové frekvence
- Adaptace AV intervalu, statistika AV převodu
- Diagnostické funkce, Holterovské funkce, uložení arytmiických událostí
- Rozšířené funkce hystereze – optimalizace stimulace pacienta
- Rozšířená detekce síňových arytmií
- NIPS – možnost neinvazivní programovatelné stimulace – možnost EP studie
- Bezdrátová RF telemetrie InvisiLink
- Možnost dálkové monitorace pomocí celulárních sítí – Merlin@Home systém
- Monitor hrozícího srdečního selhání – CorVue
- QuickOpt – optimalizace nastavení AV zpoždění
- Upozornění pacienta na problémy systému – dvoutónové audio
- Ochrana před rušením mobilními telefony – Cellular tested
- Monitorace impedance elektrod
- VIP – algoritmy minimalizující komorovou stimulaci upřednostněním vlastního síňokomorového převodu – možnost snížit nadbytečnou pravokomorovou stimulaci
- Separovaná programace pro stimulaci P a L srdeční komory
- Možnost nastavení LV-RV posunu
- Nezávislé nastavení RV/LV amplitud, šířek impulsů a konfigurace pulsů
- Programace LV konfigurace - 14 stimulačních vektorů
- Snímání v komorách – 7 možných konfigurací
- Multipoint pacing – možnost stimulace z více míst LV
- Kompatibilita s elektrodami dodávanými v balíčku, kvadripolární levokomorová elektroda
- MRI kompatibilní – celotělový scan do 1,5T
- Kód VZP 0200219 – sada včetně 3 elektrod a LV instrumentária
- Kód VZP 0200218 – samostatný přístroj

Technické parametry kardiostimulační elektrody s aktivní fixací

(Možnost výběru tří z následujících do sady)

Kardiostimulační elektroda s aktivní fixací Tendril STS 2088TC

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Konfigurace styletů s různou tvrdostí, rovné i „J“ tvarované v balení
- Retraktabilní fixační mechanismus, spolehlivé opakované manévry vysunutí a zasunutí spirály elektrody – 6-11 otáček
- Aktivní mapovací prstenec – umožňuje snímání signálů bez nutnosti vyšroubování aktivní spirály
- Různé délky (46, 52, 58, 65, 100 cm)
- Přísívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – možnost 6F zavaděče, standard 7F.
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát

- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Titan-nitrid pokrytí konce elektrody – porézní tip a ring elektrody umožňuje větší kontakt s tkání a zvyšuje kvalitu snímání
- Menší spacing tip-ring – vzdálenost mezi oběma elektrodami je 10 mm. umožňuje snížit oversensing a omezuje vzdálené snímání R-vlny
- Vnější izolace Optim – kombinace nejlepších vlastností polyurethanu a silikonu
- Vnitřní izolace silikon
- IS-1 bipolární, elektroda s aktivní fixací, aktivní spirálou a límečkem, povrch elektrod: 6,9 mm² hrotu a 16 mm² prstence
- Možnost použití řiditelného styletu Locator Plus
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0192071

Kardiostimulační levokomorová kvadripolární elektroda Quartet 1458Q

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Fixace pomocí S-zakřivení – 16 mm
- Různé délky (75, 86, 92 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – 4,7 F tělo elektrody, 4F hrot elektrody
- Velikost zaváděče 5F
- Styletem nebo po vodiči zaváděná
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Kvadripolární – hrot a tři prstence
- Spacing Tip1-Mid2 20 mm, Tip1-Mid3 30 mm, Tip1-Proximal4 47 mm
- Izolace Optim – odolná proti abrazi
- IS4-LLLL kvadripolární konektor, povrch elektrod: 4,9 mm² hrotu a 7,4 mm² prstenců
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0111866

Kardiostimulační levokomorová kvadripolární elektroda Quartet 1456Q

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Fixace pomocí malého S-zakřivení – 8 mm
- Různé délky (75, 86 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – 4,7 F tělo elektrody, 4F hrot elektrody

- Velikost zavaděče 5F
- Styletem nebo po vodiči zaváděná
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Kvadripolární – hrot a tři prstence
- Spacing Tip1-Mid2 20 mm, Tip1-Mid3 30 mm, Tip1-Proximal4 47 mm
- Izolace Optim – odolná proti abrazi
- IS4-LLLL kvadripolární konektor, povrch elektrod: 4,9 mm² hrotu a 7,4 mm² prstenců
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0111866

Kardiostimulační levokomorová kvadripolární elektroda Quartet 1457Q

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Fixace pomocí dvojího zahnutí – 16 mm
- Různé délky (75, 86 cm)
- Přišívací ouško
- Ultratenké tělo elektrody – 4,7 F tělo elektrody, 4F hrot elektrody
- Velikost zavaděče 5F
- Styletem nebo po vodiči zaváděná
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Kvadripolární – hrot a tři prstence
- Spacing Tip1-Mid2 20 mm, Tip1-Mid3 30 mm, Tip1-Proximal4 47 mm
- Izolace Optim – odolná proti abrazi
- IS4-LLLL kvadripolární konektor, povrch elektrod: 4,9 mm² hrotu a 7,4 mm² prstenců
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0111866

Kardiostimulační levokomorová kvadripolární elektroda Quartet 1458QL

- Zvýšená viditelnost rentgenem – tip elektrody a spirála je ze slitiny platiny a iridia potažené nitridem titanu
- Fixace pomocí S-zakřivení – 16 mm
- Různé délky (75, 86 cm)
- Přišívací ouško

- Ultratenké tělo elektrody – 4,7 F tělo elektrody, 4F hrot elektrody
- Velikost zavaděče 5F
- Styletem nebo po vodiči zaváděná
- Fast-Pass vrstva – lubrikační vrstva usnadňující implantaci elektrody (umožňuje překonat odpor svaloviny nebo klouže po těle druhé elektrody)
- Steroidní krytí – 1 mg dexamethason sodium fosfát
- Uvolňování steroidů – zmenšuje poranění tkáně po implantaci a zabraňuje vyššímu nárůstu prahů
- Kvadripolární – hrot a tři prstence
- Spacing Tip1-Mid2 20 mm, Tip1-Mid3 47 mm, Tip1-Proximal4 60 mm
- Izolace Optim – odolná proti abrazi
- IS4-LLLL kvadripolární konektor, povrch elektrod: 4,9 mm² hrotu a 7,4 mm² prstenců
- MRI kompatibilní – scan do 1,5T
- Kód VZP 0111866

LV instrumentarium

CPS Direct Universal – řezací zavaděč pro LV elektrodu

- Velikost 9F
- Délka 47, 54 cm
- Integrovaný vstup a chlopnička
- Různé druhy zakřivení – přímý, 115°, 135°, široký, pravostranný
- Měkký hrot sloužící k minimalizaci poškození tkáně
- Kód VZP 0051477

CPS Aim Universal – řezací vnitřní „subselector“ s chlopničkou

- Velikost 7,62F vnější, 5,87F vnitřní
- Délka 59, 65 cm
- Různé druhy zakřivení – Acute, 90°, Obtuse, CSL
- Platinový marker na hrotu
- PEBAX materiál – měkký hrot, tužší tělo
- Kód VZP 0051483

Vodící drát CPS Courier

- Řiditelné zakřivení při zavádění
- Délka 195 cm
- 5 cm řiditelné zakončení
- Průměr 0,014"
- Provedení Soft, Medium, Firm a Extra firm
- Potažen PTFE
- Kód VZP 0056228

Technické parametry zavaděče elektrody Peel-Away

- Velikost 6F, 7F, 8F
- Délka 14 cm
- Složení sady: trhací sheat s precizně definovanou linkou roztržení
dilatátor se zajišťovacím systémem Di-Lock
12 ccm stříkačka
XTW jehla
50 cm vodící drát s 5 mm „J“ zakončením

Názav veřejné zakázky: Kardiosimulátory
ČÁST 3 - Kardiosimulátory třídy III

ČÁST 3	Primo - Implantace		Re - Implantace	
	Předpokládaný počet balíčků za 4 roky	Nabídková cena v Kč bez DPH za 1 balíček	Celková nabídková cena v Kč bez DPH za 4 roky	Předpokládaný počet re-implantací v %
SR KS se základní konfigurací	100	23 026,96 Kč	2 302 696,00 Kč	16%
DR KS se základní konfigurací	288	43 860,87 Kč	12 631 930,56 Kč	22%
BIV KS se základní konfigurací	4	79 900,00 Kč	319 600,00 Kč	25%
SR KS v sofistikované konfiguraci	4	25 935,00 Kč	103 740,00 Kč	25%
DR KS v sofistikované konfiguraci	16	49 400,00 Kč	790 400,00 Kč	20%
BIV KS v sofistikované konfiguraci (LV IS-1)	68	93 900,00 Kč	6 385 200,00 Kč	15%
BIV KS v sofistikované konfiguraci (LV IS-4)	100	97 924,35 Kč	9 792 435,00 Kč	15%
			32 326 001,56 Kč	
Celková nabídková cena v Kč bez DPH/4 roky (primo-implantace + re-implantace)				38 164 017,89 Kč

Poznámka:
Účastník vyplní pouze zeleně označená pole.
Cenové údaje uvádějte s přesností na 2 desetinná místa.
Přednětem hodnocení je celková nabídková cena v Kč bez DPH (žluté pole).

Kód VZP	Výše úhrady pojišťovnou v Kč	Katalogové číslo	Post ventricular atrial blanking v ms	Záruka v letech	Třída miny rizika
0194202	27 300,00 Kč	11E2BAL	xxxxxxx	8	AIMD
0194206	52 000,00 Kč	21S2BAL	60-250	8	AIMD
0193790	92 375,26 Kč	3120BAL	60-250	6	AIMD
0194145	31 395,00 Kč	1272BAL	xxxxxxx	8	AIMD
0194151	59 800,00 Kč	2272BAL	60-250	8	AIMD
0193792	108 138,33 Kč	3222BAL	60-250	6	AIMD
0200219	118 450,00 Kč	35E2BAL	60-250	5	AIMD

